

CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3

Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da mesma e declarando aceitar todas as condições prescritas no edital, conforme abaixo:

Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3, nos termos do Edital, o VALOR TOTAL R\$ 191.271,54 (CENTO E NOVENTA E UM MIL DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) estando já incluídos neste valor todas as despesas com o incidentes sobre a execução dos serviços referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação de transporte do objeto licitado;

Prazo de execução dos serviços: DE ACORDO COM EDITAL.

O prazo de validade desta proposta: DE ACORDO COM EDITAL.

O Prazo de pagamento DE ACORDO COM EDITAL.

A empresa MESSIAS COONSTRUÇÕES TRANSPORTES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, CNPJ 24.526.759/0001-70, RUA EXPEDITO LEANDRO DE SOUZA, 240-LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE, NESSE ATO REPRESENTADA PELA SEU PROPRIETÁRIO O Sr. MANOEL MESSIAS QUARESMA, CPF 876.669.903-30 E RG 970026395-24.

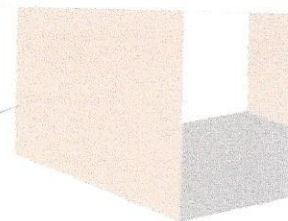
JUAZEIRO DO NORTE/CEARA, 06 DE JULHO DE 2017



CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.669.903-30
Sócio Administrador



Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1



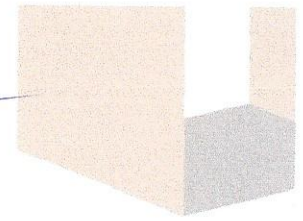
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA: 08/07/2017	BDI: 24,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza
UNIDADES:	1,00UND	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191.271,54	SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.360,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	226,79	1.360,74
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.398,30
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	2,04	204,00
2.2	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	80,00	10,64	851,20
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,00	7,18	718,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	5,14	411,20
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	25,66	2.052,80
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	90,00	1,79	161,10
3	PAREDES E PAINÉIS						9.082,30
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	100,00	22,38	2.238,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	100,00	43,98	4.398,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	94,16	1.883,20
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	3,88	116,40
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	6,09	182,70
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=85 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	30,00	8,80	264,00
4	COBERTURA						27.010,90
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	27,06	5.412,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	31,11	4.666,50
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	15,28	2.292,00
4.4	C0041	ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	14,67	1.467,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	7,34	734,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCEMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	21,77	1.741,60
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	100,00	31,71	3.171,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	67,46	5.396,80
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	106,54	2.130,80

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.590.003-30
SÓCIO ADMINISTRADOR

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PA 3317
RN-18062/326-1

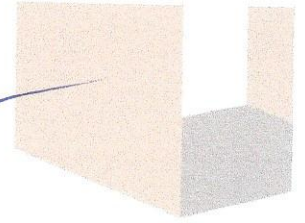
Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



5	PISO						28.988,20
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	67,97	679,70
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	66,07	6.607,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	73,38	3.669,00
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	378,15	3.781,50
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	100,00	26,99	2.699,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,00	17,00	1.360,00
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	53,28	7.992,00
6	REVESTIMENTO						22.018,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	4,13	619,50
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,00	27,86	4.179,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	23,91	4.782,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	24,95	1.247,50
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	56,95	11.160,00
7	ESQUADRIAS						19.390,20
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	491,15	4.911,50
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	509,28	5.092,80
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	91,98	2.759,40
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	13,35	1.335,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	105,83	5.291,50
8	PINTURA						8.826,00
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMĂOS C/MASSA ACRİLICA	SEINFRA	M2	100,00	12,14	1.214,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMĂOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,00	9,84	984,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMĂOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	13,72	2.058,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMĂOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	12,28	1.842,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMĂOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	14,38	1.438,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	100,00	10,90	1.090,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						16.350,90
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	66,17	1.985,10
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	43,19	1.295,70
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	289,04	2.890,40
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	69,36	1.387,20

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.589.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Mattos Silva
CREA-PE 1317
RN-180624526-1



9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	11,14	557,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	13,26	663,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	10,05	652,50
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	20,34	1.017,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	23,44	1.172,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	473,10	4.731,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.651,10
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	16,45	658,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	18,76	562,80
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	28,80	1.152,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	10,15	406,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	3,79	189,50
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	4,54	227,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	63,97	2.558,80
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	80,04	4.002,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	12,39	619,50
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	12,39	619,50
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	15,17	455,10
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	15,17	455,10
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	15,17	455,10
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	65,80	658,00
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	65,80	658,00
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	97,47	974,70
11	DIVERSOS						2.300,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	500,00	4,60	2.300,00

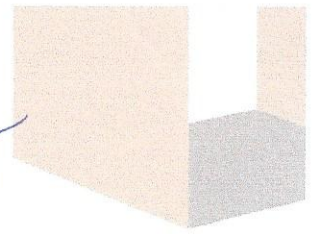
VALOR ORÇAMENTO:	154.176,64
VALOR BDI TOTAL:	37.084,90
VALOR TOTAL:	191.271,54

Cento e Noventa e Um Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.939.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 8317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA :	06/07/2017	BDI : 24,06%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191.271,54	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2017
					03/2016
					03/2017
					06/2017

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.360,74	0,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			4.398,30	2,30
3	PAREDES E PAINÉIS			9.082,30	4,75
4	COBERTURA			27.010,90	14,12
5	PISO			28.988,20	15,16
6	REVESTIMENTO			22.018,00	11,51
7	ESQUADRIAS			19.390,20	10,14
8	PINTURA			8.626,00	4,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			16.350,90	8,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			14.661,10	7,66
11	DIVERSOS			2.300,00	1,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			37.094,90	19,39
		VALOR ORÇAMENTO:		164.176,64	100,00
		VALOR BDI TOTAL:		37.094,90	
		VALOR TOTAL:		191.271,54	

Cento e Noventa e Um Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-80
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE
MUNICÍPIO DE BARBALHA ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
1.0/UND
R\$ 191.271,54

ORRA: DATA : 06/07/2017 BDI : 24,08%
VERSÃO
HORA MES REF.
201703 - Fortioen 74,40% 03/2017
024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
2016/1 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017
2017/03 SEM DESONERAÇÃO 116,24% 74,40% 06/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.360,74	100,00									100,00
2	DEMOLIÇÕES RETIRADAS	4.398,30	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	1.360,74
3	PAREDES PAINÉIS	9.082,30	439,83	439,83	439,83	439,83	439,83	439,83	439,83	439,83	439,83	100,00
4	CORRETURA	27.010,90	908,23	908,23	908,23	908,23	908,23	908,23	908,23	908,23	908,23	100,00
5	FISO	20.989,20	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
6	REVESTIMENTO	22.018,00	2.701,09	2.701,09	2.701,09	2.701,09	2.701,09	2.701,09	2.701,09	2.701,09	2.701,09	100,00
7	ESQUADRAS	19.390,20	2.898,82	2.898,82	2.898,82	2.898,82	2.898,82	2.898,82	2.898,82	2.898,82	2.898,82	100,00
8	PINTURA	8.626,00	2.201,80	2.201,80	2.201,80	2.201,80	2.201,80	2.201,80	2.201,80	2.201,80	2.201,80	100,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	16.350,90	1.939,02	1.939,02	1.939,02	1.939,02	1.939,02	1.939,02	1.939,02	1.939,02	1.939,02	100,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.651,10	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	100,00
11	Benefícios Despesas Indiretas (BDI)	37.094,90	862,60	862,60	862,60	862,60	862,60	862,60	862,60	862,60	862,60	100,00
12		191.271,54	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			20.644,87	20.644,87	18.957,69	18.957,69	18.957,69	18.957,69	18.957,69	18.957,69	18.957,69	100,00
			20.644,87	39.602,56	58.560,25	77.517,94	96.475,63	115.433,32	134.391,01	153.348,70	191.271,54	191.271,54



Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Soaresma
CPF: 976.569.903-30
Socio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA :	06/07/2017	BDI : 24,06%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191.271,54	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
J + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,0000
	TOTAL	4,8000

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,6500

BDI = 24,06%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA ESTADO DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191.271,54	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,6600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 878.669.902-32
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-011
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE		DATA:	06/07/2017	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA ESTADO DO CEARÁ		BDI:	24,06%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		FORTE	VERSÃO	HORA
UNIDADES:	1.0UND		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 191.271,54		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,40%
					09/2017

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	MONTADOR				7,20	21,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94008768	7,20	21,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,94008768	4,88	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:						56,60

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16660497	16,23	2,70
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,16660497	17,60	2,93
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M	1,47004385	22,40	32,93
		SEINFRA	M2	0,96002923	79,39	77,80
TOTAL MATERIAL:						116,37

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01225036	278,06	3,41
TOTAL SERVICOS:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						176,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):						50,39
VALOR COM ENCARGOS:						226,84

2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				7,20	0,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07659081	4,88	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						2,04

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19591159	7,20	1,41

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.969.903-80
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19591158	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58773474	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,64

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06853760	7,20	0,49
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68537608	4,88	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						7,18

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04906480	7,20	0,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49064792	4,88	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,14

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24494058	7,20	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44940572	4,88	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,94
VALOR COM ENCARGOS:						25,66

2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19605331	4,88	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						0,96

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 878.569.903-80
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	1,79

3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31351609	7,20	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39189510	4,88	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960143	46,00	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,73659101	0,97	12,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,44021452	0,74	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,44021452	0,50	0,72
TOTAL MATERIAL:						14,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						22,38

3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39194951	7,20	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55852805	4,88	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20479362	46,00	9,42
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,73835904	1,60	20,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,06700491	0,74	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,06700491	0,50	1,53
TOTAL MATERIAL:						33,60
VALOR SEM ENCARGOS:						39,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						43,98

3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78393187	5,60	4,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44978709	7,20	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,42970193	4,98	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:						38,77

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,36944645	1,33	8,47
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,33171045	3,96	13,19
TOTAL MATERIAL:						21,66
VALOR SEM ENCARGOS:						60,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,73
VALOR COM ENCARGOS:						94,16

3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24473472	5,60	1,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09789388	7,20	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						3,88

3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39245924	5,60	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14717222	7,20	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,09

3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58836508	5,60	3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19612169	7,20	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,80

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07812581	7,20	7,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07812581	4,88	5,26

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.509.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PA 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,88068625	0,46	2,71
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						15,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,33
VALOR COM ENCARGOS:						27,06

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07785910	7,20	7,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07785910	4,88	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,02

MATERIAL				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,69807852	0,46	6,76
TOTAL MATERIAL:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,33
VALOR COM ENCARGOS:						31,11

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49002178	7,20	3,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49002178	4,88	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92

MATERIAL				TOTAL		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,94013063	1,20	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00196009	305,64	0,60
TOTAL SERVICO:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						15,28

4.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58787052	7,20	4,23

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.569.903-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREAPE 3317
RN-180524326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62706199	4,88	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00489892	50,00	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,63490016	0,74	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,63490016	0,50	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						14,67

4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29413344	7,20	2,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31374233	4,88	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245111	50,00	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31766412	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31766412	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,34

4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA						
12047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,73539124	5,60	4,12
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,73539124	7,20	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41
MATERIAL						
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,39234075	0,50	0,70
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,14707825	11,80	1,74
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,39234075	1,25	1,74
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						21,77

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.559.903-38
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA-PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70

4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68602483	5,60	3,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68602483	7,20	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43012413	2,84	9,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09800354	9,40	0,92
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43012413	1,35	4,63
TOTAL MATERIAL:						15,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,64
VALOR COM ENCARGOS:						31,71

4.8. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98004456	5,60	5,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98004456	7,20	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,43015596	2,84	9,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11760535	9,40	1,11
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,43015596	1,35	4,63
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30345927	21,88	28,52
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR SEM ENCARGOS:						56,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,91
VALOR COM ENCARGOS:						67,45

4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46999080	5,60	8,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46999080	7,20	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						18,81
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29399816	9,40	2,76
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,97999387	70,00	68,60
TOTAL MATERIAL:						71,36

CONSTRUTORA MESSIAS
Manoel Messias Quaresma
CPF: 876.582.913-30
Sócio Administrador

Construtora Messias
Antonio de Matos Silva
CREA/PE 3317
RN-180624326-1

Rua Expedito Leandro de Souza, 232 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte-Ce, CEP.: 63.040-015
messiasconstrucoes01@gmail.com
CNPJ.: 24.526.759/0001-70